

ПЛОТНОСТЬ

1. Плотность – это физическая величина, показывающая...

- А. сколько в теле молекул
- Б. чему равна масса тела из данного вещества

В. что массы разных тел неодинаковы

Г. какова масса 1 м^3 вещества

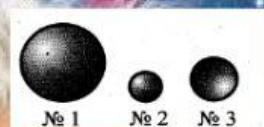
2. Плотность нефти 800 кг/м^3 . Что это значит?

3. Плотность алюминия $2,7 \text{ г/см}^3$. Выразите ее в кг/м^3 .

4. На рисунке показаны три шара, массы. Какой из них обладает плотностью?

- А. №1
- Б. №2
- В. №3

Г. плотности шаров одинаковы



имеющие равные
наибольшей

5. Коробка объемом $30 \text{ см} \times 45 \text{ см} \times 20 \text{ см}$ заполнена сахаром-рафинадом. Его масса $43,2 \text{ кг}$. Какова плотность сахара?

6. А, В и С жидкости объемом 200 мл каждая имеют массы, соответственно $1,78 \text{ кг}$, $1,4 \text{ кг}$ и $1,56 \text{ кг}$. Какая из них обладает плотностью большей, чем вода?

7. Как определить плотность вещества?

- А. измерить массу тела, сделанного из этого вещества
- Б. определить массу тела и его размеры
- В. найти массу тела из данного вещества, его объем и разделить массу на объем
- Г. сравнить массы двух тел из данного вещества

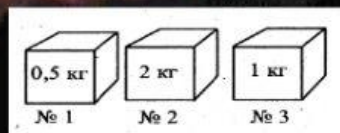
8. Плотность алюминия 2700 кг/м^3 . Что это значит?

9. Плотность стекла 2500 кг/м^3 . Выразите ее в г/см^3 .

10. Какой из кубиков равного объема, представленных на рисунке, имеет наименьшую плотность?

- А. №1
- Б. №2
- В. №3

Г. плотности одинаковы



11. В бидон налили 50 л меда. Его масса $67,5 \text{ кг}$. Найдите плотность меда.